



Roland Digital Piano Mode d'emploi

Découvrez ce que vous pouvez faire avec le FRP-NUVOLA

Jouez du Piano

Jouez avec différents sons

page 2

Cet instrument met une vaste gamme de sons (tones) à votre disposition. Vous êtes libre de sélectionner et d'utiliser ces sons.

Jouez deux sons superposés (mode Dual)

page 2

Vous pouvez superposer deux sons sur une seule touche.

Jouez différents sons avec votre main gauche et votre main droite (mode Split)

.

Vous pouvez diviser le clavier en section gauche et section droite, et sélectionner un son différent pour chaque zone.

Fonctions pratiques

Enregistrer vos interprétations

page 3

Vous pouvez enregistrer votre propre interprétation puis la lire pour la réécouter.

Fonction Bluetooth®

age **6**

Vous pouvez utiliser l'application compatible **Bluetooth®** « Roland Piano App » ou lire des fichiers audio depuis votre smartphone.

Sommaire

Guide d'utilisation facile (panneau avant). Sélection d'un son Réglage du volume Réglages pour chaque fonction Lecture de différents sons avec les mains gauche et droite (split) Utilisation du métronome. Enregistrer votre interprétation. Lecture des morceaux internes.	2 2 2 2 3 3
Avant de jouer Installation du FRP-NUVOLA sur un support Connexion de l'équipement (prises Phones) Fixation du pupitre. Connexion de l'équipement (panneau arrière) Mise sous/hors tension Mise hors tension automatique au terme d'un délai (auto off)	4 4 4 5 5 5
Connecter le piano et un appareil mobile par Bluetooth® Possibilités de cette fonctionnalité Écouter de la musique via les haut-parleurs du piano (Bluetooth audio) . Utiliser le piano avec une application (Bluetooth MIDI)	6 6 7

Opérations avancées	9
Régler la brillance	9
Régler la réverbération (ambience)	9
Partage du clavier pour jouer à quatre mains (twin piano)	9
Fonctions de métronome pratiques	9
Transposer la hauteur de note par pas d'une octave (octave shift)	10
Effectuer un décompte avant la lecture ou l'enregistrement (décompte). Sortie du son à la fois sur des écouteurs et sur les haut-parleurs internes	10
(sourdine automatique du haut-parleur)	11
Formater une clé USB	11
Mémoriser les réglages (memory backup)	11
Rétablir les paramètres d'usine (factory reset)	11
Réglages diverses fonctions	12
Guide de dépannage	13
Internal song list	13
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	14
REMARQUES IMPORTANTES	14
Caractéristiques principales	15
Liste des opérations (combinaisons de boutons et de	
tarreles operations (combinaisons de boutons et de	

Télécharger les applications

Téléchargez ces applications de smartphone/ tablette et utilisez-les avec votre piano.









Cette application vous permet d'afficher des partitions sous forme électronique, de vous exercer sur des morceaux tout en jouant ou de conserver un enregistrement de vos exercices.

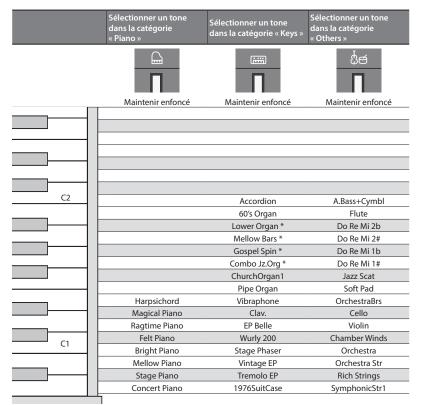
Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement les sections intitulées « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » et « REMARQUES IMPORTANTES » (Dépliant « Lisez-moi », « FRP-NUVOLA Mode d'emploi » (p. 14), « KSC-70 Mode d'emploi », « KPD-70 Mode d'emploi », « BNC-11 Mode d'emploi », et « RH-5 Mode d'emploi ». Après lecture, conservez les documents, y compris ces sections, dans un endroit accessible pour pouvoir vous y reporter dès que nécessaire.

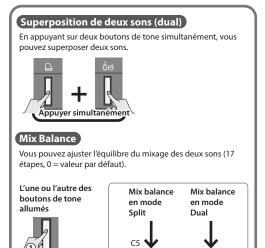


Guide d'utilisation facile (panneau avant)

Sélection d'un son

Maintenez enfoncé des boutons de tone et appuyez sur l'une des touches suivantes; le son change.





Vous pouvez changer la vitesse de l'effet rotatif en appuyant sur le bouton [[::::]] lorsqu'un son d'orgue indiqué par le symbole (*) est sélectionné.

Mise sous/hors tension

Appuyez longuement sur le bouton [එ].

→ « Mise sous/hors tension » (p. 5)

Réglage du volume

Réglez le volume à l'aide des deux boutons Volume.

Bouton (◄1))] : Augmente le volume.

- * Le nombre de témoins allumés au-dessus des boutons Volume change en fonction du réglage de volume. Si tous les témoins sont allumés, le volume est à son maximum.
- Si tous les témoins sont éteints, il n'y a pas de son.
 Si vous maintenez enfoncé un bouton Volume, le volume change plus rapidement.

Boutons de Tone | Image: Section of the content of

enfoncé

Réglages pour chaque fonction

Pour effectuer les réglages des fonctions, maintenez enfoncé le bouton [�] et jouez la touche correspondant au réglage que vous souhaitez effectuer.

Vous pouvez effectuer les réglages de fonctions suivants. → Pour plus de détails, voir « Fonctionnement avancé » (p. 9).

Fonction	Valeur
Fonction Auto off	Off, 10 minutes, 20 minutes (Valeur par défaut), 240 minutes
Commutateur de haut-parleur	Off, Stand, Desk
Morceaux sur la clé USB	Lire, Sélectionner
Diapason	415,3 à 466,2 Hz (par pas de 0,1 Hz)
Toucher du clavier	5 pas, fixe (FIX)
Brillance	21 pas
Ambiance	11 pas
Twin piano	Pair, Individual
Transpose	-6 à +5
Canal de transmission MIDI	1 à 16
SMF Play Mode	Auto Select, Internal, External
Local control	On, Off
Input Volume	10 crans
Bluetooth	On, Off

 En appuyant longuement sur le bouton [a], vous pouvez commencer l'appariement avec un appareil Bluetooth.

Lecture de différents sons avec les mains gauche et droite (split)

Activez le bouton [$\mathbf{w}_{\mathbf{u}}$]. Le clavier est divisé en sections gauche et droite, ce qui vous permet de jouer un son différent dans chaque section.

Si vous maintenez le bouton [[] enfoncé, le bouton de tonalité affecté à la section gauche s'allume

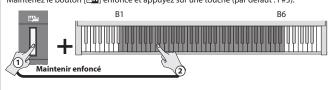
* Lors de l'utilisation de la fonction Split, l'effet de la pédale connectée à la prise Pedal 1 ou Pedal 2 s'applique uniquement au son de la partie droite.

Modification des réglages du mode split play

Changer le tone de la	Tout en appuyant sur le bouton [[], maintenez enfoncé
main gauche	l'un des boutons de tone et appuyez sur une touche.
Changer le tone de la	Procédez comme dans la section « Sélection d'un son »
main droite	ci-dessus.

Modification du point de division du clavier (split point)

Maintenez le bouton [44] enfoncé et appuyez sur une touche (par défaut : F#3).



Utilisation du métronome

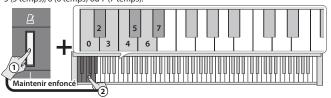
Activez le bouton [$\underline{\underline{\mathcal{A}}}$] ; le métronome émet un son. Utilisez les boutons [$\underline{\underline{\mathcal{A}}}$] / [$\underline{\mathcal{A}}$] pour régler le tempo.

Modification du nombre de

Maintenez le bouton [\triangle] enfoncé et appuyez sur les boutons [\bigcirc] / [\triangle].



Vous pouvez choisir entre 0 (temps faibles uniquement), 2 (2 temps), 3 (3 temps), 4 (4 temps), 5 (5 temps), 6 (6 temps) ou 7 (7 temps).

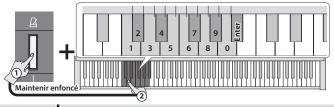


* Choisissez « 0 » si vous voulez que le temps fort soit omis et que seuls les temps faibles soient joués.

Spécification d'un tempo numérique

Vous pouvez également spécifier une valeur numérique pour le tempo (10 à 500) (valeur par défaut : 108).

Exemple: Pour entrer 120, maintenez le bouton [△] enfoncé et appuyez sur les touches dans cet ordre: 1 → 2 → 0 → Enter.

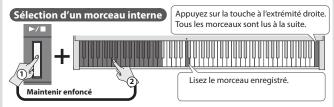


Lecture des morceaux internes

Pour lire un morceau ou arrêter la lecture, appuyez sur le bouton [►/■].

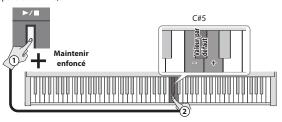
Vous pouvez sélectionner un morceau interne en maintenant le bouton $[\blacktriangleright/\blacksquare]$ enfoncé et en appuyant sur l'une des touches suivantes.

Pour des informations sur le nom des morceaux, reportez-vous à la « Internal song list » (p. 13).

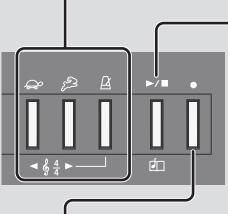


Volume du morceau

Voici comment régler le volume du morceau (SMF/audio). (10 crans, valeur par défaut = 10).



Si le mode de lecture SMF (p. 12) est réglé sur « Auto-Select » ou « Internal », le volume de certaines parties n'est pas modifié par le volume du morceau. Si ce paramètre est réglé sur « External », le volume du morceau change le volume de toutes les parties. Vous pouvez également modifier le volume de la chanson en cours de lecture avec les boutons de volume.



Enregistrer votre interprétation

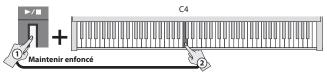
Voici comment enregistrer un morceau.

- * Avant de commencer, sélectionnez le son à enregistrer.
- **1.** Appuyez sur le bouton [●].
- * Pour annuler l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton [●].
- 2. Jouez au clavier pour lancer l'enregistrement.
- * Si vous appuyez sur le bouton [►/■], l'enregistrement démarre après un décompte d'une mesure.
- **3.** Appuyez sur le bouton [►/■] pour arrêter l'enregistrement.

Si vous souhaitez enregistrer avec le métronome

* Avant de lancer l'enregistrement, activez le métronome et définissez le nombre de battements et le tempo.

Lecture du morceau enregistré



Si vous souhaitez recommencer l'enregistrement

Redémarrez l'enregistrement à partir de l'étape 1.

Sauvegarde du morceau enregistré sur une clé USB

* Connectez votre clé USB avant de continuer.

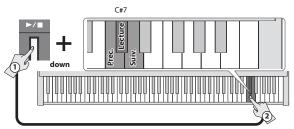
Maintenez le bouton [♥] enfoncé et appuyez sur le bouton [▶/■].

Lorsque tous les boutons sont allumés, les données sont enregistrées (jusqu'à 100 morceaux).

Lecture d'un morceau à partir d'une clé USB

Maintenez le bouton [►/■] enfoncé et appuyez sur la touche « C#7 ».

Vous pouvez utiliser les deux touches adjacentes à la touche « C#7 » pour sélectionner un morceau sur la clé USB.



* Vous pouvez également copier un fichier WAV ou MIDI depuis votre ordinateur sur une clé USB, puis le lire sur le FRP-NUVOLA. Pour plus d'informations sur les formats pouvant être lus, reportez-vous à la section « Formats pouvant être lus à partir d'une clé USB » (p. 15).

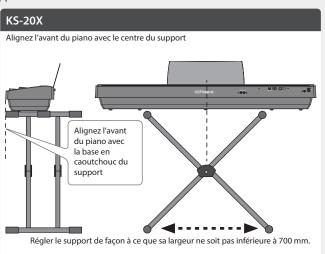
Avant de jouer

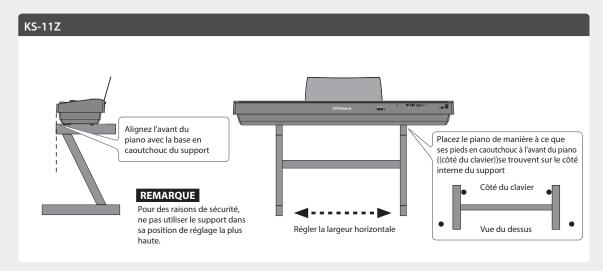
Installation du FRP-NUVOLA sur un support

Si vous souhaitez placer le FRP-NUVOLA sur un support, utilisez le modèle Roland KSC-70 (voir le Mode d'emploi du KSC-70), KS-13, KS-20X ou KS-11Z.

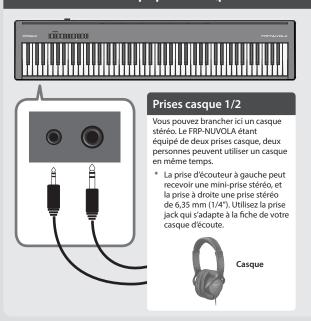
* Veillez à ne pas vous pincer les doigts lorsque vous installez le support.





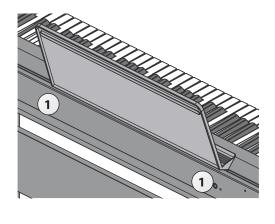


Connexion de l'équipement (prises Phones)



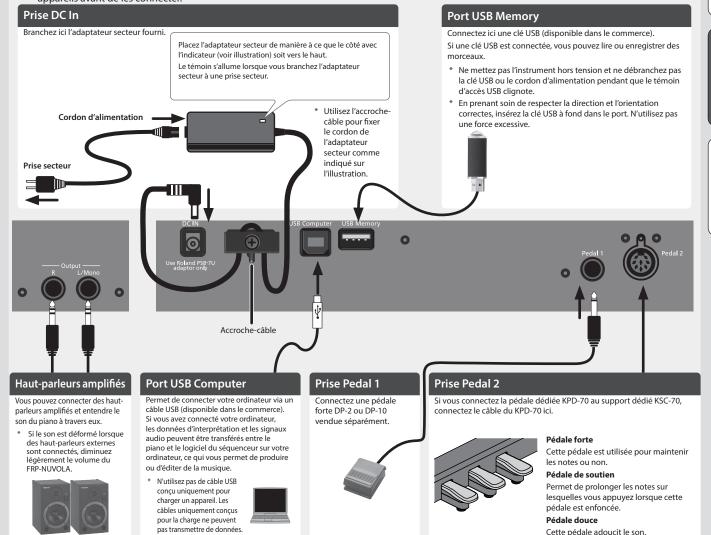
Fixation du pupitre

 Insérez le pupitre dans la fente située sur le dessus du piano.



Connexion de l'équipement (panneau arrière)

* Pour éviter un dysfonctionnement ou une panne de l'équipement, veillez à toujours réduire le volume et à couper l'alimentation de tous les appareils avant de les connecter.



Mise sous/hors tension

Une fois que l'équipement est correctement connecté, suivez la procédure de mise sous tension décrite ci-après. Si vous n'allumez pas l'équipement dans le bon ordre, vous risquez de provoquer des dysfonctionnements ou une panne de l'équipement.

Mise sous tension

- 1. Appuyez longuement sur le bouton [७] pour mettre l'appareil sous tension.
- * Cet appareil est équipé d'un circuit de protection. Un bref délai (quelques secondes) après la mise hors tension de l'appareil est nécessaire avant que ce dernier fonctionne correctement.
- * Avant la mise sous/hors tension, veillez toujours à régler le volume au minimum. Même si le volume est réglé au minimum, il se peut que vous entendiez du son en mettant l'appareil sous/hors tension. Ce phénomène est tout à fait normal et n'indique aucunement un dysfonctionnement.

Mise hors tension

- Maintenez le bouton [⊕] enfoncé pendant une seconde ou plus. L'appareil s'éteint.
- * Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le bouton [0] clignote.

Mise hors tension automatique au terme d'un délai (auto off)

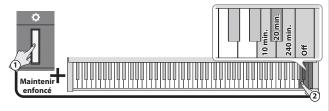
Lorsque vous utilisez la pédale, veillez à ne pas vous coincer les doigts entre la partie mobile et le corps de l'appareil. Faites tout particulièrement attention si vous utilisez l'appareil en présence d'enfants.

* Afin d'éviter les blessures, ne jouez pas sur les pédales pieds nus.

L'appareil s'éteindra automatiquement après une période prédéterminée suivant la dernière interprétation musicale ou la dernière utilisation des boutons ou commandes (fonction auto off).

Si vous ne souhaitez pas que l'appareil s'éteigne automatiquement, désactivez la fonction auto off. (Valeur par défaut : 20 min.)

 Les réglages d'arrêt automatique sont automatiquement sauvegardés dans cet appareil.



- Les données non enregistrées sont perdues lors de la mise hors tension. Avant de mettre l'appareil hors tension, enregistrez les données que vous souhaitez conserver.
- Pour restaurer l'alimentation, mettez à nouveau l'appareil sous tension.



Connecter le piano et un appareil mobile par Bluetooth®

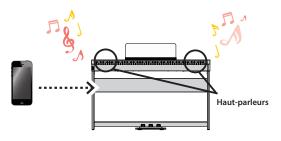
Possibilités de cette fonctionnalité

La fonctionnalité Bluetooth permet de connecter sans fil ce piano à un appareil mobile, par exemple un smartphone ou une tablette (appelé ci-après « appareil mobile »), et d'effectuer les opérations suivantes.

→ « Écouter de la musique via les haut-parleurs du piano (Bluetooth audio) »

p 6

Les haut-parleurs du piano restituent sans fil le morceau lu par l'appareil mobile. Vous pouvez également jouer du piano en accompagnant le morceau en cours de lecture.



→ « Utiliser le piano avec une application (Bluetooth MIDI) »

p. **7**

Vous pouvez installer des applications (comme « Roland Piano App » de Roland) sur votre appareil mobile et les utiliser avec le piano.



Roland Piano App

Écouter de la musique via les haut-parleurs du piano (Bluetooth audio)

Les haut-parleurs du piano restituent sans fil le morceau lu par l'appareil mobile.

* Une fois qu'un appareil mobile a été apparié avec ce piano, il n'est plus nécessaire de procéder à nouveau à l'appariement. Consultez « Connecter un appareil mobile déjà apparié » (p. 7).

Effectuer les réglages initiaux (appariement)

Nous utilisons ici à titre d'exemple les réglages pour un iPad. Si vous utilisez un appareil Android, reportez-vous au Mode d'emploi de l'appareil mobile que vous utilisez.

- 1. Placez l'appareil mobile à connecter à proximité de cet instrument.



Le bouton [clignote, et l'appariement commence.

3. Activez la fonction Bluetooth de l'appareil mobile.



4. Appuyez sur « FRP-NUVOLA Audio » qui s'affiche sur l'écran Bluetooth de votre appareil mobile.



Le piano et l'appareil mobile sont maintenant appariés. Une fois l'appariement terminé, un écran de ce type s'affiche.

Appareil mobile	« FRP-NUVOLA Audio » est ajouté dans le champ « My Devices »	
Piano	Le bouton [🌣] est allumé (en bleu)	

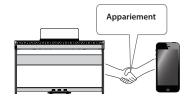
Les réglages initiaux sont ainsi effectués.

Appariement

Pour connecter sans fil le piano à votre appareil mobile, vous devez d'abord procéder à un « appariement » pour créer une connexion un-àun entre le piano et votre appareil mobile.

Un « appariement » consiste à enregistrer (authentifier mutuellement) votre appareil mobile avec le piano.

Appariez votre appareil comme décrit dans la procédure pour chaque fonction.



Processus d'appariement

Vous devez effectuer un appariement séparé pour « écouter de la musique via les haut-parleurs du piano » et pour « utiliser le piano avec une application ». Notez que ces processus sont différents.

Écouter de la musique via les haut-parleurs du piano

une application

Utiliser le piano avec





Réglages sur l'appareil mobile





Réglages sur l'application

Si l'appariement échoue, reportez-vous à la section « Si l'appariement ne réussit pas » (p. 8).

Connecter un appareil mobile déjà apparié

 Activez la fonction Bluetooth de l'appareil mobile. Le piano et l'appareil mobile sont connectés sans fil.

REMARQUE

Si vous n'avez pas réussi à établir une connexion à l'aide de la procédure ci-dessus, appuyez sur « FRP-NUVOLA Audio » qui s'affiche sur l'écran d'appareils Bluetooth de l'appareil mobile.

Lecture de données audio

Lorsque vous lisez des données musicales sur l'appareil mobile, le son est audible depuis les haut-parleurs du piano.

Régler le volume de l'audio Bluetooth

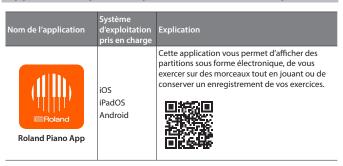
En règle générale, vous ajusterez le volume sur votre appareil mobile. Si ce dernier ne fournit pas le réglage de volume souhaité, vous pouvez régler le volume comme suit.

Touche sur laquelle appuyer	Explication
C1	Réduit le volume de -1.
C#1	Règle le volume à la valeur par défaut (7).
D1	Augmente le volume de +1.
Plage de réglage	1 à 10 (par défaut : 7)

Utiliser le piano avec une application (Bluetooth MIDI)

Voici comment opérer les réglages nécessaires pour que vous puissiez utiliser le piano avec une application installée sur votre appareil mobile.

Applications que vous pouvez utiliser avec ce piano



- * Vous pouvez télécharger (gratuitement) les applications sur l'App Store ou sur Google Play.
- Outre les possibilités susmentionnées, vous pouvez également utiliser des applications musicales (par exemple Garage Band) compatibles avec la norme MIDI Bluetooth.
- Les informations fournies ici au sujet des applications par Roland étaient à jour au moment de la publication de ce Mode d'emploi.
 Pour obtenir les informations les plus récentes, consultez le site Web de Roland.

Réglages (appariement)

Vous pouvez effectuer des réglages permettant d'utiliser le piano avec une application installée sur votre appareil mobile. À titre d'exemple, nous décrirons la procédure d'utilisation avec un iPad avec l'application « Piano Every Day ».

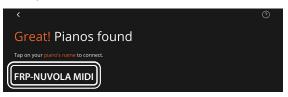
- * Si vous comptez « utiliser le piano avec une application », il n'est pas nécessaire d'effectuer des réglages sur le piano. Effectuez des opérations dans l'application pour l'apparier avec le piano.
- 1. Activez la fonction Bluetooth de l'appareil mobile.



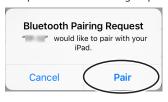
REMARQUE

Même si le champ « Devices » affiche le nom de l'appareil que vous utilisez (par exemple « FRP-NUVOLA MIDI »), n'appuyez pas dessus.

- Démarrez l'application que vous avez installée sur votre appareil mobile.
- 3. Appuyez sur « Connect piano ».
- Appuyez sur « FRP-NUVOLA MIDI » (le nom de l'appareil que vous utilisez).



Lorsque « **Bluetooth** Pairing Request » s'affiche, appuyez sur « Pair ».



Le piano et l'appareil mobile sont maintenant appariés. Une fois l'appariement terminé, un écran de ce type s'affiche.

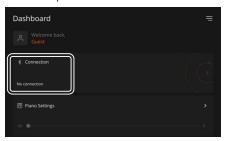
Appareil mobile	« Connected with FRP-NUVOLA MIDI » apparaît dans la zone « Connection » en haut de l'écran de l'application.	
	Le bouton [�] est allumé (en bleu)	

Voilà les réglages effectués.

REMARQUE

Lors de la connexion à un appareil mobile dont vous avez déjà réglé les paramètres, l'appareil se connecte automatiquement lorsque vous lancez l'application. La connexion peut prendre plusieurs secondes.

* Si le piano ne se connecte pas à votre appareil mobile, appuyez sur « Connection » en haut de l'écran de l'application, puis appuyez sur « Connect to piano ».



Si l'appariement ne réussit pas

Si l'appariement n'aboutit pas dans « Utilisation du piano avec une application » (p. 7), essayez les étapes 1 à 4 ci-dessous.

- 1 Assurez-vous que la fonction Bluetooth du piano est réglée sur « On ».
 - Tout en maintenant le bouton [*] enfoncé, appuyez sur la touche A0 du clavier.

La fonction Bluetooth du piano est activée.

2 Quittez toutes les applications sur votre appareil mobile.

Fermer l'application

 Balayez vers le haut depuis le bas de l'écran d'accueil, en arrêtant votre doigt au milieu de l'écran. Ensuite, faites glisser l'écran de l'application vers le haut.



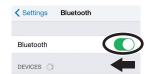
- La façon de quitter une application peut varier en fonction de votre appareil mobile. Quittez les applications en utilisant la méthode qui convient à votre appareil mobile.
- 3 Si l'appariement est déjà effectué, annulez l'appariement et désactivez la fonction Bluetooth.

Annulation de l'appariement

 Sur l'écran de l'appareil mobile, appuyez sur le signe « i » à côté de « Connected », et appuyez sur « Forget This Device »



2. Désactivez le commutateur Bluetooth.



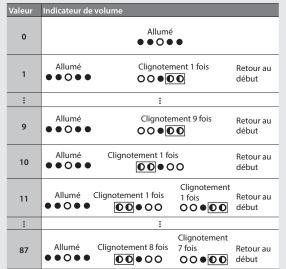
4 Effectuez la procédure d'appariement de la p. 7 à partir de l'étape 1.

Pour apparier votre appareil avec plusieurs pianos

Par exemple, si vous souhaitez apparier votre appareil mobile avec plusieurs pianos situés dans une école de musique, vous pouvez spécifier un identifiant Bluetooth pour chaque piano afin d'apparier votre appareil mobile avec les pianos souhaités.

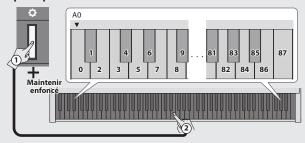
- * Une fois ce réglage terminé, un numéro d'ID est ajouté à la fin du nom de l'appareil affiché sur l'appareil mobile (par exemple, FRP-NUVOLA Audio1).
- 1. Éteignez le piano.
- 2. Tout en maintenant le bouton [◄] (gauche) enfoncé, appuyez longuement sur le bouton [७].

Lorsque tous les voyants de volume clignotent, relâchez les touches. Le nombre de clignotements des voyants de volume indique l'ID Bluetooth actuellement spécifié.





 Tout en maintenant le bouton [\$\tilde{\pi}\$] enfoncé, utilisez le clavier pour spécifier l'ID Bluetooth.



Valeur	Explication
0 à 87	Réglé sur « 0 » : « FRP-NUVOLA Audio », « FRP-NUVOLA MIDI » (valeur par défaut)
	Réglé sur « 1 » : « FRP-NUVOLA Audio 1 » « FRP-NUVOLA MIDI 1 »

Le clignotement des voyants Volume change en fonction de l'ID que vous spécifiez.

Vous pouvez également utiliser les boutons [$\ensuremath{\wp}$]/ [$\ensuremath{\wp}$] pour modifier la valeur de l'ID Bluetooth.

- 4. Appuyez sur le bouton [◄•] ou [◄•))] (droite) pour terminer le réglage.
 - * Si vous effectuez l'appariement dans un environnement comportant plusieurs pianos, nous vous recommandons de mettre sous tension l'appareil mobile et uniquement les pianos que vous souhaitez apparier (mettez hors tension les autres appareils).

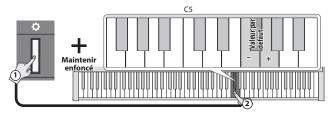
8

Opérations avancées

Régler la brillance

Pour régler la brillance du son (21 niveaux), procédez comme suit.

 Maintenez le bouton [\$\tilde{\pi}\$] enfoncé et utilisez les touches F5, F#5 ou G5 du clavier pour régler la brillance.

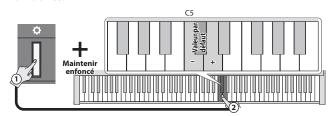


Touche sur laquelle appuyer	Explication
F5	Réduit la valeur de brillance de -1.
F#5	Règle la valeur de brillance à la valeur par défaut (0).
G5	Augmente la valeur de brillance de +1.
Plage de réglage	-10 à +10 (par défaut : 0)

Régler la réverbération (ambience)

Vous pouvez régler la prépondérance de l'ambiance acoustique qui simule un concert dans une salle de concert.

 Maintenez le bouton [♣] enfoncé et utilisez les touches C5, C#5 ou D5 du clavier pour régler la prépondérance de l'ambiance.

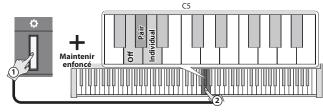


Touche sur laquelle appuyer	Explication
C5	Réduit la valeur de l'ambiance de -1.
C#5	Règle la valeur d'ambiance à la valeur par défaut (1).
D5	Augmente la valeur de l'ambiance de +1.
	- 100 mm
Plage de réglage	0 à 10 (par défaut : 1)

Partage du clavier pour jouer à quatre mains (twin piano)

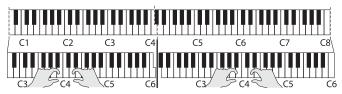
Vous pouvez diviser le clavier en zones gauche et droite permettant à deux personnes de jouer dans la même tessiture.

 Maintenez le bouton [*] enfoncé et utilisez les touches G4, G#4 ou A4 du clavier pour régler le son du Twin Piano.



Le clavier est divisé en deux zones (gauche et droite) dotées chacune d'un do « central » en leur milieu.

Valeur	Explication
Off	Réglage de clavier identique à celui d'un piano acoustique classique.
Pair	Le son se fera entendre de la droite lorsque vous jouez vers la droite du clavier et de la gauche lorsque vous jouez vers la gauche.
Individual	Les notes jouées dans la section de droite ne sont audibles que depuis le haut-parleur droit et les notes jouées dans la section de gauche ne sont audibles que depuis le haut-parleur de gauche.



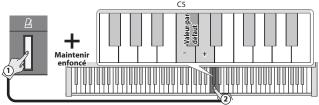
- * Les sections gauche et droite utilisent le même son (Piano). La fonction Twin Piano est annulée lorsque vous appuyez sur l'un des boutons de tone.
- * La pédale forte ne s'applique qu'à la partie droite.
- * Lors de l'utilisation du KPD-70, la pédale douce fonctionne comme pédale forte pour la partie gauche et la pédale de soutien s'applique uniquement à la partie droite.

Fonctions de métronome pratiques

Réglage du volume du métronome

Vous pouvez régler le volume du métronome.

Maintenez le bouton [\(\mathcal{\ma

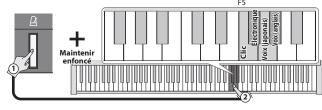


Touche sur laquelle appuyer	Explication
C5	Réduit le volume du métronome de -1.
C#5	Règle le volume du métronome à la valeur par défaut (5).
D5	Augmente le volume du métronome de +1.
Plage de réglage	1 à 10 (par défaut : 5)

Modifier le son du métronome

Vous pouvez modifier le son du métronome.

1. Maintenez le bouton [A] enfoncé et utilisez les touches F5, F#5, G5 ou G#5 du clavier pour régler le son du métronome.



Valeur Clic, électronique, voix (japonais), voix (anglais) (valeur par défaut : clic)

REMARQUE

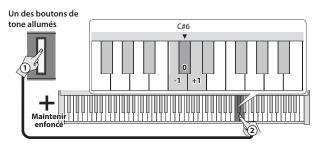
Si « 0 » est sélectionné comme signature temporelle et « Voix » comme tonalité du métronome, il est entendu à une cadence de 4/4.

Transposer la hauteur de note par pas d'une octave (octave shift)

En mode Dual Play (p. 2) ou Split Play (p. 2), vous pouvez modifier la hauteur de note de chaque son par pas d'une octave. Cette fonction s'appelle « octave shift ».

Transposition d'octave en dual play

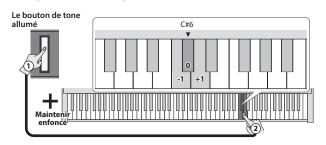
- Réglez le piano en mode dual play et sélectionnez les sons. Les deux boutons de tone des sons sélectionnés sont allumés.
- 2. Parmi les deux boutons de tone allumés, maintenez enfoncé le bouton de tone de la zone dont vous voulez transposer l'octave et utilisez les touches C6, C6# ou D6 du clavier pour spécifier la transposition de l'octave.



Touche sur laquelle appuyer	Explication
C6	Réduit la valeur de transposition d'octave de -1.
C#6	Règle la valeur de décalage d'octave à la valeur par défaut (0).
D6	Augmente la valeur de transposition d'octave de +1.
Plage de réglage	-3 à +3 (par défaut : 0)

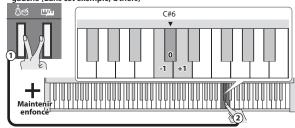
Transposition d'octave en mode split play

- 1. Mettez le piano en mode split play et sélectionnez les sons. Le bouton [呱u] et le bouton de tone du son sélectionné pour la main droite sont allumés.
- 2. Maintenez enfoncé le bouton tone allumé et utilisez les touches C6, C6# ou D6 du clavier pour spécifier la transposition d'octave pour le son de main droite.



3. Maintenez le bouton de tonalité du tone que vous souhaitez spécifier pour la main gauche ainsi que le bouton [[[]]] enfoncés. Maintenez les deux boutons enfoncés et utilisez les touches C6, C#6 ou D6 du clavier pour spécifier la transposition d'octave pour le son de main gauche.

Le bouton [[1744] et le bouton de tone que vous voulez spécifier pour la main gauche (dans cet exemple, Others)



Touche sur laquelle appuyer	Explication
C6	Réduit la valeur de transposition d'octave de -1.
C#6	Règle la valeur de décalage d'octave à la valeur par défaut (0).
D6	Augmente la valeur de transposition d'octave de +1.
Plage de réglage	-3 à +3 (par défaut : 0)

Effectuer un décompte avant la lecture ou l'enregistrement (décompte)

Un compte à rebours qui retentit avant le début de la lecture ou de l'enregistrement d'un morceau s'appelle un « décompte ».

Effectuer un décompte avant la lecture de la chanson

Si un décompte au tempo du morceau est effectué avant le début de la lecture, il est plus facile de synchroniser votre propre interprétation avec le morceau.

1. Maintenez le bouton [△] enfoncé et appuyez sur le bouton [▶/■].

Après le décompte, la chanson est jouée.

Effectuer un décompte avant l'enregistrement

- A l'avance, faites sonner le métronome et réglez la signature temporelle et le tempo (p. 3).
 - **1.** Appuyez sur le bouton [●].
 - **2.** Appuyez sur le bouton [►/■].

Après avoir entendu le décompte (une mesure par défaut), l'enregistrement commence.

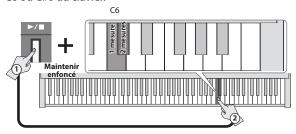
REMARQUE

Si vous jouez du clavier au lieu d'appuyer sur le bouton [►/■], l'enregistrement démarre immédiatement, sans décompte.

Modification du nombre de mesures de décompte

Avec les réglages d'usine, la longueur du décompte est réglée sur une mesure, mais vous êtes libre de modifier le nombre de mesures.

 Maintenez le bouton [►/■] enfoncé et appuyez sur la touche C6 ou C#6 du clavier.

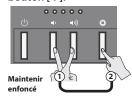


Touche sur laquelle appuyer	Explication
C6	Spécifie un décompte d'une mesure (par défaut).
C#6	Spécifie un décompte de deux mesures.

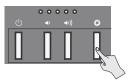
Sortie du son à la fois sur des écouteurs et sur les hautparleurs internes (sourdine automatique du haut-parleur)

Avec les réglages d'usine, le son n'est plus émis par le haut-parleur interne lorsque vous connectez un casque d'écoute à la prise Phones. Toutefois, vous pouvez modifier ce paramètre pour que le son soit émis à la fois par les écouteurs et par les haut-parleurs internes.

- * Si cette option est sur « Off », le son émis par le casque d'écoute aura un caractère différent.
- * Si le paramètre est sur « Off », les haut-parleurs internes émettent un son même si le commutateur du haut-parleur est sur « Off ».
- 1. Maintenez les boutons [♣] et [♣])] enfoncés et appuyez sur le bouton [♣].

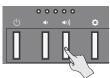


2. Appuyez sur le bouton [\$] pour enclencher le réglage.



Lorsque le casque est connecté à la prise Phones	État du voyant de volume
On Le son n'est émis que par les écouteurs (valeur par défaut).	00000
Off	
Le son est émis aussi bien par les écouteurs que par les haut-parleurs internes	4 1 4 1))

3. Pour terminer l'opération, appuyez sur le bouton [◄] ou sur le bouton [◄]).



Éta	nt du voyan	t de volu	ıme			
•	Éteint		Allumé	•	Clignotant	

Formater une clé USB

Avant d'utiliser une nouvelle clé USB avec le FRP-NUVOLA pour la première fois, vous devez formater la clé USB.

REMARQUE

• Le formatage efface toutes les données qui ont été enregistrées sur la clé USB.



- Connectez la clé USB que vous souhaitez formater au port USB Memory.
- Tout en maintenant enfoncé le bouton [►/■], mettez l'appareil sous tension. Maintenez le bouton [►/■] enfoncé pendant au moins trois secondes.

Le bouton [▶/■] et le bouton [●] clignotent. Si vous décidez d'annuler, appuyez sur le bouton [▶/■].

- **3.** Pour exécuter le formatage, appuyez sur le bouton [●]. Lorsque tous les voyants LED sont allumés, l'opération est terminée.
- 4. Mettez l'appareil hors tension puis à nouveau sous tension.

Mémoriser les réglages (memory backup)

Ce piano mémorise les réglages qui sont enregistrés automatiquement même si vous mettez l'instrument hors tension, puis à nouveau sous tension. Si vous activez le réglage « memory backup », les réglages enregistrés à l'aide de la fonction de sauvegarde mémoire sont également enregistrés. Les autres réglages reviennent à leurs valeurs par défaut lorsque vous mettez l'instrument hors tension, puis à nouveau sous tension.

- Maintenez le bouton [♣] enfoncé et appuyez sur le bouton [♠]. Le bouton [▶/■] et le bouton [♠] clignotent.
 Si vous décidez d'annuler, appuyez sur le bouton [▶/■].
- **2.** Pour mémoriser les réglages, appuyez sur le bouton [●]. Lorsque tous les voyants LED sont allumés, l'opération est terminée.

Réglages enregistrés par la fonction « memory backup »

	1
Réglages mémorisés par la fonction memory backup	Page
Toucher du clavier	p. 12
Brillance	p. 9
Ambiance	p. 9
Diapason	p. 12
Commutateur de haut-parleur (« Stand » et « Desk » uniquement)	p. 12
Speaker auto mute	p. 11
Metronome volume	p. 9
Metronome tone	p. 9
Mesures de décompte	p. 10

Réglages qui sont enregistrés automatiquement

Sauvegarde automatique des réglages	Page
Bluetooth On/Off	p. 12
Input volume	p. 12
Auto off	p 5

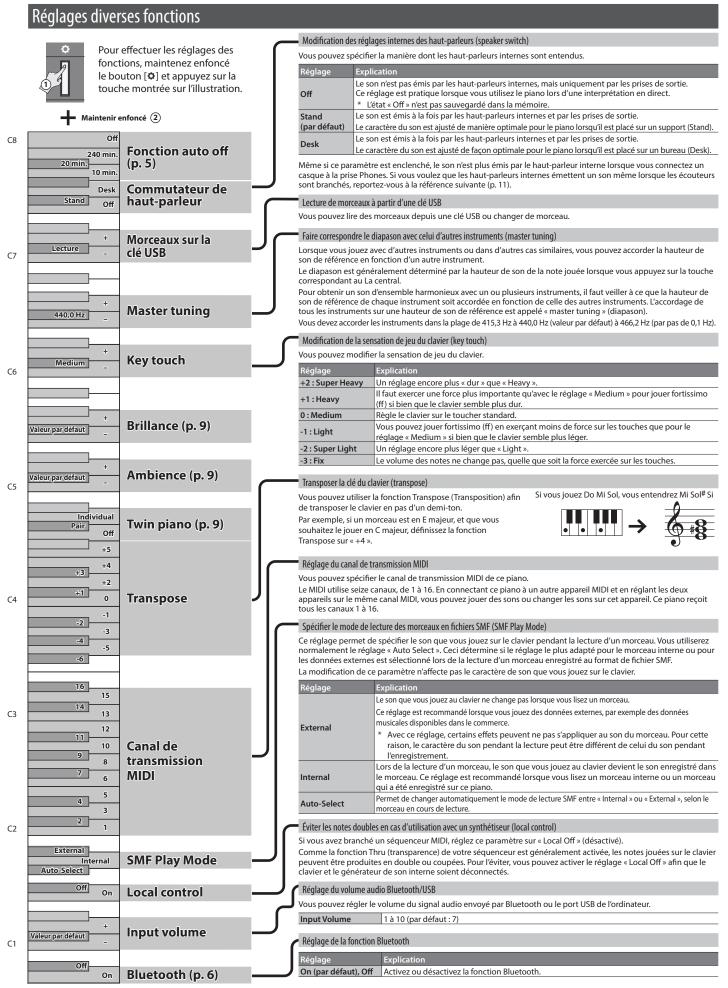
Rétablir les paramètres d'usine (factory reset)

Cette section décrit comment restaurer tous les enregistrements et les réglage enregistrés en interne aux paramètres d'usine. Cette opération s'appelle « factory reset ».

REMARQUE

Lorsque vous rétablissez les paramètres d'usine, tous les paramètres sont initialisés et le morceau que vous avez enregistré dans la mémoire interne est effacé.

- Tout en maintenant enfoncé le bouton [*], mettez l'appareil sous tension. Maintenez le bouton [*] enfoncé pendant au moins trois secondes.
 - Le bouton [▶/■] et le bouton [●] clignotent. Si vous décidez d'annuler, appuyez sur le bouton [▶/■].
- Pour exécuter la fonction factory reset, appuyez sur le bouton
 [•].
 - Lorsque tous les voyants LED sont allumés, l'opération est terminée.
- **3.** Mettez l'appareil hors tension puis à nouveau sous tension.



& Guide de dépannage

Problème	Cause/Remède		
Tous les voyants LED autres que le bouton [\circlearrowleft] (Power) clignotent	Un flux de courant excessif s'est produit au niveau du port USB Memory. Vérifiez s'il y a un problème avec la clé USB. Ensuite, mettez l'appareil hors tension puis à nouveau sous tension.		
Même si vous utilisez le casque pour mettre le son en sourdine, un son sourd est produit lorsque vous jouez au clavier			
	Avec les réglages d'usine, l'alimentation est automatiquement coupée après 20 minutes d'inactivité.		
L'instrument se met hors tension automatiquement	Si vous préférez désactiver la mise hors tension automatique, désactivez le réglage « Auto Off » (p. 5).		
	Dans certains cas, la lecture de données SMF ou WAV à un volume extrêmement élevé depuis une clé USB peut entraîner le déclenchement du circuit de protection et la mise hors tension de l'appareil.		
	Dans ce cas, diminuez le volume.		
Impossible de mettre l'instrument sous tension	L'adaptateur secteur est-il correctement connecté (p. 5) ?		
La pédale ne	La pédale est-elle correctement branchée ?		
fonctionne pas ou est « coincée »	Enfoncez fermement le cordon dans la prise Pedal (p. 5).		
Pas de son/ L'instrument ne	Avez-vous baissé le volume de l'appareil ?		
produit aucun son	Avez-vous branché un casque ?		
lorsque vous lisez un morceau	Les haut-parleurs ne produisent aucun son si un casque est branché aux prises Phones (p. 4) (p. 11).		
La hauteur de son du clavier ou du morceau est incorrecte	Avez-vous effectué des réglages de transposition (p. 12) ?		
	Le diapason est-il correctement réglé (p. 12) ?		
	Les notes d'un piano sont accordées à l'aide d'une méthode unique (accordage élargi), qui donne une hauteur de son légèrement plus élevée aux notes de gamme supérieure et une hauteur de son légèrement plus basse aux notes de gamme inférieure. Pour cette raison, la hauteur de son perçue peut paraître incorrecte, mais il s'agit du son qu'un piano acoustique est censé produire.		

Problème	Cause/Remède
Les notes résonnent deux fois lorsque vous jouez sur le clavier	L'instrument est-il en mode de superposition (p. 2) ?
Le son des notes les plus aigües change subitement à partir d'une certaine	Sur un piano acoustique, les notes de l'octave et demi la plus haute sont maintenues, indépendamment de la pédale forte. Ces notes ont aussi un timbre légèrement différent. L'instrument simule fidèlement cette caractéristique d'un piano acoustique.
touche	Sur cet instrument, la plage de notes qui n'est pas affectée par la pédale forte change en fonction du réglage de transposition.
	Si vous l'entendez avec le casque :
Un signal très aigu est audible	Les sons de piano aigus et brillants contiennent des hautes fréquences pouvant évoquer une sonnerie métallique. Ce phénomène reproduit fidèlement les caractéristiques d'un piano et n'est pas un dysfonctionnement
	Cette sonnerie est accentuée par l'application d'une forte ambiance. Vous pouvez donc l'atténuer en diminuant l'ambiance (p. 9).
	Si vous ne l'entendez pas avec le casque :
	Elle doit être due à d'autres causes (comme des résonances au sein de l'instrument). Contactez votre revendeur ou l'assistance Roland.
	Si vous réglez le volume au maximum, il peut y avoir de la distorsion selon la façon dont vous jouez. Dans ce cas, diminuez le volume.
	Si vous ne l'entendez pas avec le casque :
Les notes sonnent faux ou bourdonnent	Quand vous jouez à volume élevé, cela peut faire résonner des enceintes ou d'autres objets à proximité de l'instrument. Les lampes fluorescentes ou des portes vitrées peuvent également entrer en résonance. Ce phénomène est d'autant plus probable que les notes sont graves et le volume élevé. Pour diminuer ce type de résonance, prenez les mesures suivantes :
	Placez cet appareil à une distance de 30 cm des murs ou d'autres surfaces.
	Diminuez le volume.
	Éloignez-vous des objets entrant en résonance.
	Si vous l'entendez avec le casque :
	Il doit y avoir une autre cause. Contactez votre revendeur ou l'assistance Roland.



& Internal song list

No.	Song Name		Composer	Key
1	Nocturne, op.9-2	*	Fryderyk Franciszek Chopin	A0
2	"Ah, vous dirai-je, Maman"	*	Wolfgang Amadeus Mozart	A#0
3	Sonate für Klavier Nr.14 1	*	Ludwig van Beethoven	B0
4	Étude, op.10-12	*	Fryderyk Franciszek Chopin	C1
5	Ballade No.1	*	Fryderyk Franciszek Chopin	C#1
6	Scherzo No.2	*	Fryderyk Franciszek Chopin	D1
7	Aufschwung	*	Robert Alexander Schumann	D#1
8	La Campanella	*	Franz Liszt	E1
9	La Fille aux Cheveux de Lin	*	Claude Achille Debussy	F1
10	Jeux d'eau	*	Maurice Ravel	F#1
11	Polovtsian Dances		Alexander Borodin	G1
12	Ombra mai fù		George Frideric Handel	G#1
13	Lascia ch'io pianga		George Frideric Handel	A1
14	Twinkle Twinkle Little Star		French Folk Song	A#1
15	Mary Had a Little Lamb		Traditional	B1
16	Bear Song		American Folk Song	C2
17	Ich Bin Ein Musikante		German Folk Song	C#2
18	Grand Father's Clock		Henry Work	D2
19	Jingle Bells		James Pierpont	D#2
20	We Wish You a Merry Christmas		Carol	E2
21	Silent Night		Franz Gruber	F2
22	Amazing Grace		Hymn	F#2

No.	Song Name	Composer	Key
23	Lavender's Blue	Traditional	G2
24	Aura Lee	George R. Poulton	G#2
25	Auld Lang Syne	Traditional	A2
26	Greensleeves	Traditional	A#2
27	Maple Leaf Rag	Scott Joplin	B2
28	The Entertainer	Scott Joplin	C3
29	When The Saints Go Marching In	Traditional	C#3
30	Little Brown Jug	Joseph Winner	D3
		<u> </u>	
	(Recorded song)		C4

- * Tous les droits sont réservés. L'utilisation non autorisée de ce matériel à des fins autres que privées et personnelles constitue une violation des lois applicables.
- * Les données d'interprétation pour les morceaux internes ne sont pas transmis depuis le port USB de l'ordinateur ou via Bluetooth (MIDI).
- * Si le mode de lecture SMF (p. 12) est réglé sur « Auto-Select » ou « Internal », le volume de certaines parties n'est pas modifié par le volume du morceau. Si ce paramètre est réglé sur « External », le volume du morceau change le volume de toutes les parties.
- * Les morceaux marqués d'un astérisque (*) sont des solos pour piano. Ils n'ont pas d'accompagnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

À propos de la fonction d'extinction automatique

L'appareil s'éteindra automatiquement après une période prédéterminée suivant la dernière interprétation musicale ou la dernière utilisation des boutons ou commandes (fonction Auto Off). Si vous ne souhaitez pas que l'appareil s'éteigne automatiquement, désactivez la fonction Auto Off (p. 5).

Utilisez uniquement le support recommandéCet appareil doit uniquement être utilisé avec

Cet appareil doit uniquement être utilisé avec un support recommandé par Roland.

Ne placez pas l'appareil sur une surface instable

Lorsque vous utilisez l'appareil avec un support recommandé par Roland, placez le support avec précaution sur une surface plane et stable. Si vous n'utilisez pas de support, vous devez toutefois vous assurer que l'emplacement d'installation de l'appareil offre une surface plane capable de supporter l'appareil et de l'empêcher de basculer.

Précautions lors de l'installation de l'appareil sur un support

Veuillez vous conformer aux instructions fournies dans le Mode d'emploi lorsque vous installez l'appareil sur un support (p. 4).
S'il n'est pas correctement installé, il peut en résulter une instabilité susceptible d'entraîner la chute de l'appareil ou le basculement du support et de provoquer des blessures.

AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni et à la tension correcte

Servez-vous exclusivement de l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil. En outre, assurez-vous que la tension à l'installation correspond à la tension en entrée indiquée sur l'adaptateur secteur. Les autres adaptateurs secteur pouvant utiliser une polarité différente ou être conçus pour une tension différente, leur utilisation risque de provoquer des dégâts, des dysfonctionnements ou une électrocution.

Utilisez uniquement le cordon d'alimentation

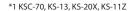
Utilisez uniquement le cordon d'alimentation inclus. Par ailleurs, le cordon d'alimentation fourni ne doit pas être utilisé avec un autre appareil.



ATTENTION

Utilisez uniquement le(s) support(s) spécifié(s)

Cet appareil est conçu pour être utilisé en combinaison avec des supports spécifiques (*1) fabriqués par Roland. S'il est utilisé en association avec d'autres supports, vous risquez de vous blesser si le produit chute ou bascule en raison d'un manque de stabilité.





Évaluez les risques avant d'utiliser des supports

Même si vous tenez compte des avertissements mentionnés dans le Mode d'emploi, il peut arriver que le produit tombe du support ou que le support bascule suite à certaines manipulations. Prenez en considération tous les risques avant d'utiliser ce produit

Précautions lors du déplacement de l'instrument

Si vous avez besoin de déplacer l'appareil, tenez compte des précautions décrites ci-dessous.Il faut au moins deux personnes pour soulever et déplacer l'appareil en toute sécurité. Il doit être manipulé avec précaution, et maintenu droit à tout moment. Veillez à le tenir fermement, à éviter de vous blesser et à ne pas endommager l'instrument.

- Veillez à ce que les vis qui sécurisent l'appareil sur le support soient bien serrées. Resserrez-le bien dès que vous remarquez qu'il s'est desserré.
- Débranchez le cordon d'alimentation.
- Débranchez tous les câbles provenant de dispositifs externes.
- Retirez le pupitre.

6

REMARQUES IMPORTANTES

Installation

- Ne posez jamais d'objet sur le clavier. Ceci peut provoquer un dysfonctionnement (les touches du clavier peuvent par exemple cesser de produire du son).
- Suivant le matériau et la température de la surface sur laquelle vous placez l'appareil, il est possible que ses pieds en caoutchouc décolorent ou détériorent la surface.

Entretien du clavier

- Veillez à ne pas écrire sur le clavier avec un stylo ou autre outil, et à ne pas estampiller ou marquer l'instrument. De l'encre peut s'infiltrer dans les lignes de la surface et devenir indélébile.
- N'apposez pas d'autocollants sur le clavier. Il se peut que vous ne puissiez pas retirer les autocollants utilisant une colle puissante, laquelle peut entraîner une coloration.
- Pour retirer les saletés tenaces, utilisez un nettoyant pour clavier non abrasif disponible dans le commerce.
 Commencez par frotter légèrement. Si la saleté ne se détache pas, frottez en augmentant progressivement la pression tout en veillant à ne pas rayer les touches.

Réparations et données

 Avant de confier votre appareil à un réparateur, veillez à effectuer une sauvegarde des données qui sont stockées dessus, ou, si vous préférez, notez les informations dont vous avez besoin. Nous nous efforçons de préserver au mieux les données stockées sur l'appareil lorsque nous effectuons des réparations. Il peut toutefois arriver que la gestion de la mémoire soit endommagée physiquement, dans quel cas il peut être impossible de restaurer le contenu enregistré. Roland décline toute responsabilité quand à la restauration de contenu enregistré qui aurait été perdu.

Précautions supplémentaires

 Toutes les données enregistrées sur l'appareil peuvent être perdues suite à une défaillance de l'appareil, une utilisation incorrecte ou autre facteur. Pour vous protéger contre la perte irrécupérable de données, veillez à effectuer une sauvegarde des données qui sont stockées dessus, ou, si vous préférez, notez les informations dont vous avez besoin.

- Roland décline toute responsabilité quand à la restauration de contenu enregistré qui aurait été perdu.
- Le son produit en appuyant sur les touches et les vibrations émises en jouant d'un instrument peuvent se transmettre au sol ou aux murs avec une intensité insoupçonnée. Faites donc attention à ne pas déranger voc voicins.
- N'appuyez pas avec une force excessive sur le pupitre lorsqu'il est en cours d'utilisation.

Utilisation de mémoires externes

- Veuillez observer les précautions suivantes lors de l'utilisation de dispositifs mémoire externes. Veillez également à observer toutes les précautions qui accompagnaient le dispositif mémoire externe.
 - Ne retirez pas le dispositif lorsqu'une opération de lecture ou d'écriture est en cours.
 - Pour éviter les dégâts dus à l'électricité statique, veillez à vous décharger de toute électricité statique avant d'utiliser le dispositif.

Mise en garde concernant les émissions de fréquences radio

- Les actions suivantes peuvent vous exposer à des poursuites judiciaires.
 - Désassembler ou modifier l'appareil.
 - Retirer l'étiquette de certification apposée au dos de cet appareil.
 - Utilisation de cet appareil dans un pays autre que celui où il a été acheté

Droit de propriété intellectuelle

- L'enregistrement audio, l'enregistrement vidéo, la duplication, la révision, la distribution, la vente, la location, l'interprétation ou la diffusion de matériel sous copyright (œuvre musicale ou visuelle, œuvre vidéo, diffusion, interprétation en direct, etc.) appartenant à un tiers en partie ou en totalité sans autorisation du propriétaire du copyright sont interdits par la loi.
- N'utilisez pas ce produit pour des actions qui enfreindraient un copyright détenu par un tiers. Nous déclinons toute responsabilité en matière d'infraction de copyright de tiers émanant de votre utilisation de ce produit.

- Les droits d'auteurs relatifs au contenu de ce produit (les données de formes d'ondes sonores, les données de style, les motifs d'accompagnement, les données de phrase, les boucles audio et les données d'image) sont réservés par Roland Corporation.
- Les acquéreurs de ce produit sont autorisés à utiliser le contenu (à l'exception des données de morceau telles que les morceaux de démonstration) susmentionné pour la création, l'exécution, l'enregistrement et la distribution d'œuvres musicales originales.
- Les acquéreurs de ce produit ne sont PAS autorisés à extraire le contenu susmentionné sous sa forme d'origine ou une forme modifiée, dans le but de distribuer le support enregistré dudit contenu ou de le mettre à disposition sur un réseau informatique.
- Ce produit contient la plate-forme logicielle intégrée eParts d'eSOL Co., Ltd. eParts est une marque commerciale d'eSOL Co., Ltd. au Japon.
- La marque du mot et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Roland s'effectue sous licence.
- Ce produit utilise le code source de μT-Kernel sous la licence T-License 2.0 octroyée par le T-Engine Forum (www.tron.org).
- Ce produit inclut des composants logiciels tiers open source.

Copyright © 2009-2018 ARM Limited. Tous droits réservés. Copyright © 2018 STMicroelectronics. Tous droits réservés. Sous licence Apache, Version 2.0 (la « Licence »); Vous pouvez obtenir une copie de la licence à l'adresse: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Copyright © 2018 STMicroelectronics. Tous droits réservés. Ce composant logiciel est sous licence ST sous la licence BSD 3-Clause, la « Licence »; Vous pouvez obtenir une copie de la licence à l'adresse :

https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause

Ce produit utilise le code source de Jansson (http://www.digip.org. jansson/). Copyright © 2009-2016 Petri Lehtinen < petri@digip.org > Distribué

Copyright © 2009-2016 Petri Lehtinen <petri@digip.org> Distribué sous licence du MIT http://opensource.org/licenses/mit-license.php

- Roland et SuperNATURAL sont des marques déposées ou des marques enregistrées de Roland Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- Les noms d'entreprise et de produit mentionnés dans le présent document sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Caractéristiques principales

Générateur de son	Son du piano: FRP Piano Modeling
Clavier	88 touches (clavier standard PHA-4 : avec échappement et sensation ivoire)
Bluetooth	Bluetooth Ver 5.0 Profils pris en charge : A2DP (Audio), GATT (MIDI over Bluetooth Low Energy) Codec pris en charge : SBC (compatible avec la protection de contenu SCMS-T)
Alimentation électrique	Adaptateur secteur
Consommation	9 W (en utilisant l'adaptateur secteur fourni) * Consommation approximative en jouant du piano à volume moyen : 5 W Consommation d'énergie lorsqu'aucun son n'a encore été joué après la mise sous tension : 4 W
Dimensions	Avec pupitre détaché : 1 300 (L) x 284 (P) x 151 (H) mm Avec pupitre et support dédié KSC-70 : 1 300 (L) x 344 (P) x 931 (H) mm
Poids	14,8 kg (avec pupitre) 23,0 kg (avec support dédié KSC-70, pédalier dédié KPD-70 et pupitre)
Accessoires	Mode d'emploi Dépliant « Lisez-moi » Dépliant « Offre Piano Numérique FRP-NUVOLA » Pupitre Adaptateur secteur Cordon d'alimentation (pour connecter l'adaptateur secteur) Attaches de cordon
Options	Support dédié : KSC-70 Pédalier dédié : KPD-70 Support de clavier : KS-11Z, KS-13, KS-20X Pédale forte : série DP Sac de transport : CB-88RL, CB-76RL, CB-B88V2, SC-G76W3 Casque

^{*} Ce document décrit les caractéristiques techniques du produit telles qu'elles étaient à la date de publication du document.

Formats pouvant être lus depuis une clé USB

Le FRP-NUVOLA peut lire les données dans les formats suivants.

- Format SMF 0/1
- Données audio (format WAV, 44,1 kHz, linéaire 16 bits)
- Données audio (format MP3, 44,1 kHz, 64 kbps à 320 kbps)



Liste des opérations (combinaisons de boutons et de touches)

